

2023.9.16(SAT)-18(MON)

未来のロボットクリエイター育成プロジェクト in OIST

RoBoRoBo Summer Camp 2023

日程 2023年9月16日(土)9時-19時 17日(日)9時-19時 18日(日)9時-15時解散

会場 沖縄科学技術大学院大学OISTカンファレンスセンターミーティング棟 沖縄県国頭郡恩納村谷茶1919-1

募集対象 小学4年生～高校生、高専生30名(初参加の小中学生は終日保護者同伴) ※小3は要相談

参加費用 23000円(3日間親子6食分を含む) ※選択講座により、別途材料費実費がかかる講座があります。

初心者講座は貸出PC等有り

※近隣宿泊施設を仮予約しています。保護者の宿泊は別途宿泊費が発生します。詳細は説明会にて、ご説明いたします。

お申し込み先 ロボロボの会 ホームページ <http://robonokai.blogspot.jp/> (7月申し込み開始予定 7/31締切)

キャンプ専用サイト <https://sites.google.com/view/roborobo-summer-camp/home>

問い合わせ先 Eメール roborobosummercamp@gmail.com

説明会予定日 8/6(日)16:00-17:00 予備日 8/20(日)15:00-16:00 那覇市牧志ほしぞら公民館パソコン室

主催 ロボロボの会 キャンプ総責任者 小泉美香 代表世話人 今井俊二

後援 沖縄科学技術大学院大学 OIST 協力 ダイセン電子工業(株)

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう



<主な予定講座>

※希望人数やスケジュールによって変更になる場合もあります

★初心者 Beginner Class

担当講師:今井俊二氏 小泉好司氏 長嶺一輝氏 他

- ・自律型ロボットを使ったプログラミング体験講座「RoboRAVE」ライトレースロボを作ってピンポン玉運びに挑戦!
- ・ロボットプログラミング入門講座「ロボットサッカーに挑戦!」試合形式でロボットの動きを制御してみよう
- ・親子ハンダ実習「LEDライトを作って光らせてみよう!」

★初級者 Basic Class

担当講師:政岡恵太郎氏

- ・Arduinoハンズ・オン・セミナー「超音波センサをのせたロボットを作ろう! 動かそう!」「Hack the Arduino!」
- ・センシング入門講座「高性能な赤外線ボールセンサーを作る」
- ・自律型ロボットサッカー講座「THE FIRST MAKE」

★中上級者 Advanced Class 担当講師: 小泉創世氏 長嶺一輝氏

- ・迷え、悩め、考えろ、そして手を動かせ、それが課題解決への最短ルート「マイコン de ハッカソン What I made ?」

★ロボット競技世界大会経験OB Mavericks・Apes TECH・GRAPES・忍によるパネルディスカッション

★ロボカップジュニアサッカーエキシビジョンマッチ — 憧れのチームと試合ができるチャンスです。

★チャレンジプレゼンテーション みんなの前でチャレンジしたことを発表しよう。

※この活動では、団体広報や子どもゆめ基金への報告のため写真撮影を行います。撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物等に掲載することがあります。

RoBoRoBo Summer Camp 2023 【講師プロフィール】

政岡 恵太朗 | Keitaro MASAOKA

ロボカップジュニア・ジャパン 理事

ロボカップジュニアサッカーオープン「Mavericks」「M Robots」レスキューRMR「TUPAC」

2009年 ロボカップ世界大会(オーストリア)個人優勝 2011年(トルコ) 2013年(オランダ) 2016年(ドイツ)

2018年 ロボカップ世界大会(モントリオール) チーム「TUPAC」Rescue RMR 優勝

<担当予定講座>

- ・Arduinoハンズ・オン・セミナー 「超音波センサをのせたロボットを作ろう! 動かそう!」
- ・Hack the Arduino!

小泉 創世 | Sora Koizumi

球陽高校出身 琉球大学カク院1期生2段階選抜生 東京大学フォーミュラファクトリー「UTFF」所属
ロボカップジュニアサッカーチーム「Apes TECH」「GRAPES」「GRAPE-ISH」沖縄代表 ロボロボの会出身

2017年 ロボカップアジアパシフィック大会(タイ) U-14サッカーライトウェイト

2019年 The Asia Pacific Forum for Science Talented 2019 日本代表 Grand Award最優秀賞

2022年 ロボカップ世界大会 (Bangkok) サッカーオープン団体優勝 個人総合2位 アウトスタンディングデザイン賞

現在は、フォーミュラレーシングカーを自作し、「学生フォーミュラ日本大会」に参戦し、電気自動車の設計に携わる。

<担当予定講座>

- ・自律型ロボット用オムニホイール製作講座 「オムニxツクール」
- ・自律型ロボットサッカー講座「THE FIRST MAKE」
- ・迷え、悩め、考えろ、そして手を動かせ、それが課題解決への最短のルート
「マイコン de ハッカソン What I made?」

長嶺 一輝 | Kazuki NAGAMINE

沖縄県出身 愛光学園高校ロボティクス部OB 九州大電気情報工学科

ロボカップジュニア2018全国大会「Mu」 ロボカップジュニアサッカーチーム「Apes TECH」

2017年 ロボカップ世界大会(名古屋)サッカー

<担当予定講座>

- ・自律型ロボットサッカー講座
- ・Arduinoとブレッドボードを使ったキット卒業体験講座

平松 虎哲 | Kotetsu HIRAMATSU

名古屋工業大学 レスキューロボットプロジェクト「SAZANKA」代表

ロボカップジュニアサッカーライトウェイトチーム「忍」 ロボカップ・レスキューロボット実機RRL「SAZANKA」

ロボカップサッカースモールサイズリーグSSL「Shinobi」

2021年 ロボカップアジアパシフィック大会(愛知)出場

2022年 ロボカップ世界大会(Bangkok) サッカーライトウェイト個人団体W優勝

吉田 倫 | Rin Yoshida

東京農工大学 ロボカップサッカースモールサイズリーグSSL「Shinobi」

ロボカップジュニアサッカーライトウェイトチーム「忍」

2021年 ロボカップ世界大会(オンライン) サッカーライトウェイト日本代表

2021年 ロボカップアジアパシフィック大会(愛知)出場

2022年 ロボカップ世界大会(Bangkok) サッカーライトウェイト個人団体W優勝

※QRコードもご利用ください。

7月31日締切 募集定員 30名

開催概要ページ



申し込みサイト

